Predmet: ZAPISNIK SA OBILASKA LOKACIJE – Inđija

BELEŠKA br.16
Datum: 04/08/2023.
Mesto: Infrastrukture Železnice Srbije, Stjepana Filipovića 33A, Beograd

Prisutni:

Ime i prezime	**Kompanija**	
Dragomir Ćurčić	IŽS	IT sektor
Aleksandar Karan	IŽS	Sektor za optiku
Dragan Radosavljević	IGMAKO	Senior inženjer za optičke mreže
Dimitrije Nedeljković	IGMAKO	Inženjer za transportne mreže
Miloš Pantić	IGMAKO	Tehničar
Nikola Petrović	IGMAKO	Tehničar
Aleksandar Djordjević	IGMAKO	Asistent korisničke podrške
Bojan Antonijević	IGMAKO	Asistent korisničke podrške

Tema:
Obilazak lokacije sa ciljem utvrđivanja postojećeg stanja.

Izveštaj:

Železnička stanica Inđija se nalazi u ulici Železnička 9, Inđija.

Oprema koja je predmet održavanja se nalazi u prizemnoj zagradi u klimatizovanoj prostoriji sa centralizovanom klimom. Oprema je montirana u prostoriji sa oznakom: TT 03. Ključ se nalazi kod obezbeđenja i oznaka ključa je 4TT. Oprema je u ormanima koji se nalaze u prostoriji sa duplim podom. Kroz dupli pod prolaze instalacije za međusobno povezivanje ormana optičkim i UTP kablovima, linijskim delom optičkih kablova, kablovima za napajanje uređaja - 48V DC i 220V AC, kao i kablovima za uzemljenje. Klimatizacija je podna. Takođe, na spoljnim jedinicama klima uređaja postoji prekidač koji je javno dostupan.

DWDM/SDH:

U TT sali u ormanima PO-TKMS nalazi se oprema za SDH. Oprema je proizvođača Huawei 1800V. Postoje dva uređaja (A i B) koja su zamišljena da rade nezavisno. Na taj način je izvršena zaštita. Oba uređaja se nalaze u istom ormanu. Oprema je delimično obeležena i potrebno je dodatna analiza. Detaljna provera će biti izvršena naknadno, kada se dobije pristup NMS sistemu za nadzor, dokumentacija, LLD i HLD za pomenutu lokaciju i uporedi situacija na lokaciji sa dokumentacijom.

U istoj prostoriji, u ormanu PO-TM nalazi se DWDM oprema koja služi za prenos nekritičnih servisa. Oprema je neobeležena i nemoguće je prepostaviti način povezivanja. Gledajući opremu, vidi se da postoje dva pravca na opremi, koja su povezana sa susednim čvorovima sa istom opremom (Batajnica i Novi Sad). Oprema je smeštena u dva shelf-a 1800V koja se vide kao jedan NE (mrežni element) sa dva podrama.
U ormanu RO-3KY 1.1 se nalazi oprema za peronsku signalizaciju.

MPLS:

Oprema za MPLS je Huawei NetEngine 20E Series koja je smeštena u ormanu RO-3KY 1.1.

GSMR:

Na lokaciji Inđija GSM-R oprema je u dva sale i na šestosegmentnom stubu.
U relejnoj prostoriji TT03 su dva uređaja koja se koriste za GSM-R obeležena BTS-A i BTS-B. Transport za BTS uređaje dolazi sa SDH uređaja koj se nalazi u RO-TMSK ormaru.
Fideri (koaksijalni kablovi) završavaju na antenama koje su na stubu. Na stubu se nalazi oprema Telekoma i A1 mobilnih operatora.

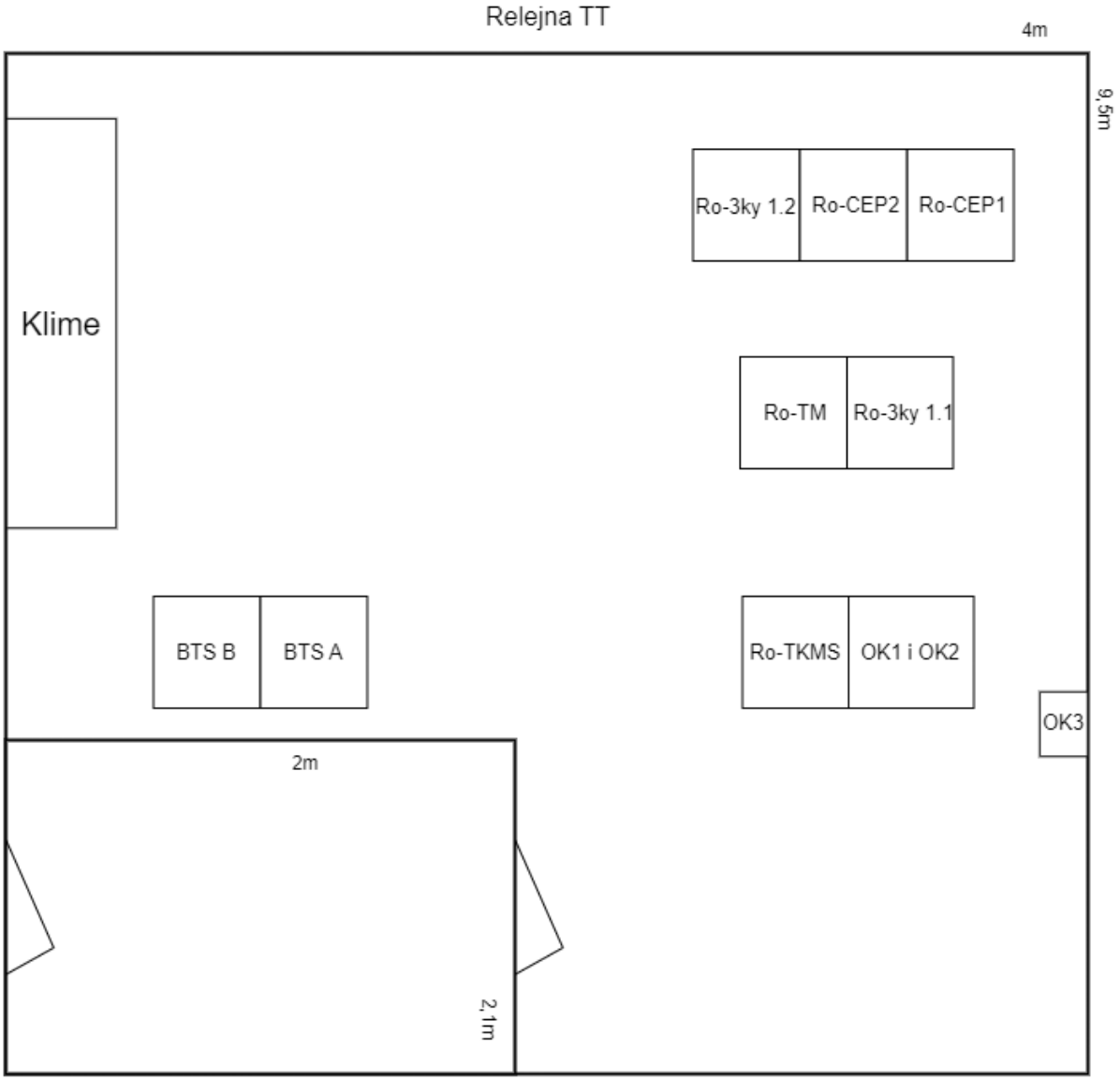
*Pozicija opreme je ucrtana u postavni plan koji se nalazi u prilogu ovog dokumenta.

U Beogradu 04.08.2023.godine

Igmako Smart Solutions d.o.o.

Prilog

Inđija Stanica



Relejna TT:
BTS A - bazna stanica A
BTS B - bazna stanica B
OK1 i OK2 - optički peč paneli
OK3 - optički peč panel
Ro3KY 1.1 - HW Ne20E, sevisni svičevi + peč panel
Ro3KY 1.2 - serveri + razglas + peč paneli
Ro-TKMS - 2x HW 1800V + peč panel
Ro-TM - 2x HW 1800V + pojačavač
Ro-CEP1 - serveri za video nadzor
Ro-CEP2 - serveri